10/532 7375

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

☐ ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Anné de dépôt)

25 OCTOBER 2002

(Day/Month/Year Filed)
(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Anné de dépôt)

Oui
Non

Oui
Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY

1750 K Street, NW

Suite 600

WASHINGTON DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur	Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur Date	Inventor's signature Date 12 UEC. 2003	
Domicile	Residence Reading, BERKSHIRE	
Nationalité	Citizenship British and Italian	
Adresse Postale	Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur Date	Second inventor's signature Date	
Domicile	Residence CAGLIARI	
Nationalité Citizenship Italian and British		
Adresse Postale	Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA	

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.) (Suppply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

- over -

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINOUI		
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date		
5.			
	\alpha'		
Domicile	Residence		
	ISABA (NAVARRA) ESX		
Nationalité	Citizenship		
	Spanish		
Adresse Postale	Post Office Address		
	Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)		
	SPAIN		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any		
4-00	Dayid Brian HASKETT		
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date		
Signature de l'inventeur Date	Touris inventor's signature		
	l'		
Domicile	Residence		
	Castletroy, LIMERICK / LX		
Nationalité	Citizenship		
	Irish		
Adresse Postale	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody		
	Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND		
	Roundabout, Castletroy, Livienter - IRELAND		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any		
trom complete du cinquiente co-inventeur, le cus concent	Derek JENKINS		
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date		
Signature de l'inventeur Date	· ·		
Domicile	Residence		
	Wantage, OXON OSX		
Nationalité	Citizenship		
Tanonante	British		
Adresse Postale	Post Office Address		
Autose i ostate	56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG		
	UNITED-KINGDOM		
	OMITED-VILIGIOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any		
	Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE		
6-00			
Signature de l'inventeur Date	Sixth inventor's signature Date		
Domicile	Residence		
Donnene	VAINS FRX		
Nationalità	Citizenship		
Nationalité	i ,		
	French		
Adresse Postale	Post Office Address		
	6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.) 

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date	
Domicile	Residence Farncombe SURREY Cof.	
Nationalité .	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant 8-00	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date	
Domicile	Residence SHEFFIELD ABX	
Nationalité	Citizenship Irish	
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS—	
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date	
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address: C/Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date	
Domicile	Residence WAALRE NLX	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.)

- Over

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any	
11-00	Alfred A. ZINN	
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date	
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM DEX	
Nationalité	Citizenship German	
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter	
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date	
Domicile	Residence KATWLIK	
Nationalité	Citizenship Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris	
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date	
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL	
Nationalité	Citizenship British	
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM	
	Tall acres of Fife and in inching	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any	
	Fifteenth inventor's signature Date	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Signature de l'inventeur Date Domicile		
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

10/532 7375

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

	Dr	ority claimed oit de priorité revendiqué	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	No Non	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	Yes Oui	No Non	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser	toute	correspondance	à	
Adresser	toute	correspondance	а	

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor		
		Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur Date		Inventor's signature Date		
Domicile		Residence		
		Reading, BERKSHIRE		
Nationalité		Citizenship		
		British and Italian		
Adresse Postale		Post Office Address		
		33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE		
		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM		
Nom complete du second co-inventeur,	le cas echeant	Full name of second joint inventor, if any		
		Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature Date		
		Luso ben 9955 mg		
Domicile	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Residence		
		CAGLIARI		
Nationalité		Citizenship		
		Italian and British		
Adresse Postale		Post Office Address		
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA		

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

om complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
	Third inventor's signature Date
gnature de l'inventeur Date	Inited inventor's signature
1.11.	Residence
omicile	ISABA (NAVARRA)
12.	Citizenship
ationalité	Spanish
	Post Office Address
dresse Postale	Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)
	SPAIN
	SIAIIV
i-vorten- le coc echeant	Full name of fourth joint inventor, if any
lom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	David Brian HASKETT
	Date
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature
	`
Domicile	Residence
Millene	Castletroy, LIMERICK
Nationalité	Citizenship
Nationalite	Irish
n Parala	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody
Adresse Postale	Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
	Roundabout, Custons Jy
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any
Nom complete du cinquiente co-inventeur, le cas concart	Derek JENKINS
Simulate Pinyantaur Dat	e Fifth inventor's signature Date
Signature de l'inventeur Dat	
Domicile	Residence
Donnelle	Wantage, OXON
Nationalité	Citizenship
Nationalite	British
Adresse Postale	Post Office Address
Agresse Postale	56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
	UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any
nom complete du sixieme de mitemati, le les	Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur Da	Date
Signature de l'inventeur Da	
	Residence
Domicile	VAINS
	Citizenship
Nationalité	French
	Post Office Address
Adresse Postale	6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE
110.0000 1 00.000	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

om complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN	
gnature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date	
omicile	Residence	
	Farncombe SURREY	
ationalité	Citizenship	
	British	
dresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
lom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any	
	James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date	
Domicile	Residence SHEFFIELD	
	Citizenship	
Nationalité	Irish	
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date	
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)	
Nationalité	Citizenship Spanish	
Adresse Postale	Post Office Address: C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date	
Domicile	Residence WAALRE	
Nationalité	Dutch	
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE - THE NETHERLANDS	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any		
	Alfred A. ZINN		
Signature de l'inventeur Da	e Eleventh inventor's signature Date		
Domicile	Residence		
	SEEHEIM-JUGENHEIM		
Nationalité	Citizenship		
	German		
Adresse Postale	Post Office Address		
	Beethovenring 90,		
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY		
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any		
	DE MAAGT Peter		
Signature de l'inventeur Da	e Twelfth inventor's signature Date		
	o'		
Domicile	Residence		
	KATWIJK		
Nationalité	Citizenship		
	Dutch		
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS		
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any		
	MANN Chris		
Signature de l'inventeur Dat	fourteenth inventor's signature Date		
Domicile	Decide to		
Domicile	Residence		
Nationalité	ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship		
realionalite	British		
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN,		
	CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM		
	CORIVALL, IRO 4E1 - UNITED-RINGDOM		
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any		
Signature de l'inventeur Dat	Fifteenth inventor's signature Date		
Domicile	Residence		
Nationalité	Citizenship		
	Post Office Address		

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

10/33/2 734

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country)

(Pays)

(Numéro)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet

provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

		Priority claimed Droit de priorité revendiqué
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	No Non
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	☐ Yes Oui	No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor			
		Dario Calogero CASTIGLIONE			
Signature de l'inventeur Date		Inventor's signature			
Domicile		Residence Reading, BERKSHIRE			
Nationalité		Citizenship British and Italian			
Adresse Postale		Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM			
Nom complete du second co-inventeur, le	cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS			
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date		
Domicile		Residence CAGLIARI			
Nationalité		Citizenship Italian and British			
Adresse Postale		Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI, ITALIA			

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
	15-12-03
Domicile	Residence
	ISABA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship
	Spanish
Adresse Postale	Post Office Address
	Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)
	SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any
•	David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile	Residence
	Castletroy, LIMERICK
Nationalité	Citizenship
	Irish
Adresse Postale	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody
	Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any
trom complete du cinquente co-inventeur, le cas ceneaux	Derek JENKINS
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date
	*
Domicile	Residence
	Wantage, OXON
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address
	56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
	UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any
Trom complete du sinicille co-inventeur, le cus concait	Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur Date	Sixth inventor's signature Date
Date of inventor	Date Date
Domicile	Residence
	VAINS
	Citizenship
Nationalité	
Nationalité	French
Adresse Postale	French Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any	
		Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur	Date	Seventh inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
		Farncombe SURREY	
Nationalité		Citizenship	
		British	
Adresse Postale		Post Office Address	
		127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any	
		James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur	Date	Eighth inventor's signature	Date
Domicile		Residence SHEFFIELD	
Nationalité		Citizenship Irish	
Adresse Postale		Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIE S6 5AY - UNITED-KINGDOM	ELD
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any	
		Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur D	Date	Ninth inventor's signature	Date
Domicile		Residence LODOSA (NAVARRA)	·
Nationalité		Citizenship Spanish	
Adresse Postale		Post Office Address: C/Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
I			
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	
ignature de l'inventeur D	ate	Tenth inventor's signature D	ate
Domicile		Residence WAALRE	
Vationalité	4	Citizenship Dutch	
Adresse Postale		Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALF THE NETHERLANDS	RE –

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
	5
Domicile	Residence
Nationalité	SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationaine	Citizenship German
Adresse Postale	Post Office Address
	Beethovenring 90,
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date
Domicile	Residence KATWIJK
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship
	T .

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.) $% \left(\frac{1}{2}\right) =\frac{1}{2}\left(\frac{$

0/532737

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à

ci-joint

moins

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

 0224911.8
 UNITED-KINGDOM

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

Droit de priorité <u>revendiqué</u> (Day/Month/Year Filed) Νo Yes (Jour/Mois/Anné de dépôt) Oui Non **25 OCTOBER 2002** (Day/Month/Year Filed) Yes No (Jour/Mois/Anné de dépôt) Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor	
		Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
		Reading, BERKSHIRE	
Nationalité		Citizenship	
		British and Italian	
Adresse Postale	*	Post Office Address	
		33 Stanhope Road, Reading, BERKS	SHIRE
70.		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas echeant		Full name of second joint inventor, if any	
		Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
		``	
Domicile		Residence	
		CAGLIARI	
Nationalité		Citizenship	
		Italian and British	
Adresse Postale		Post Office Address	
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI,	, ITALIA

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature Date
Domicile		Residence ISABA (NAVARRA)
Nationalité	• • •	Citizenship Spanish
Adresse Postale		Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur	Date	Found inventor's signature Date 01/12/2003
Domicile		Residence / Castletroy, LIMERICK
Nationalité		Citizenship Irish
Adresse Postale		Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile	<u>р - у-гите ,</u>	Residence Wantage, OXON
Nationalité		Citizenship British
Adresse Postale		Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature Date
Domicile		Residence VAINS
Nationalité	-	Citizenship French
Adresse Postale		Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any
	Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address: C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Park Strain

Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN
Eleventh inventor's signature Date
Residence SEEHEIM-JUGENHEIM
Citizenship German
Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter
Twelfth inventor's signature Date
Residence KATWIJK
Citizenship Dutch
Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
fourteenth inventor's signature Date
Residence ST MAWGAN, CORNWALL
Citizenship British
Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Fifteenth inventor's signature Date
Residence
Citizenship

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

0 10/532 73-15

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

		la	description	est	fournie	ci-joint	à
mo	oins						

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

 0224911.8
 UNITED-KINGDOM

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

Droit de priorité
revendiqué

(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Anné de dépôt)

CDay/Month/Year Filed)
(Day/Month/Year Filed)
(Day/Month/Year Filed)
(Jour/Mois/Anné de dépôt)

Droit de priorité
revendiqué

Ves No
Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are pushable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor		
		Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date	
		· ·		
Domicile	-	Residence		
		Reading, BERKSHIRE		
Nationalité		Citizenship	*	
		British and Italian		
Adresse Postale		Post Office Address		
		33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE		
		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM		
Nom complete du second co-inventeur, le cas echeant		Full name of second joint inventor, if any		
		Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date	
	-,			
Domicile		Residence		
		CAGLIARI		
Nationalité		Citizenship		
		Italian and British		
Adresse Postale		Post Office Address		
	70-715	Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI,	ITALIA	

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor signature 1 2 DEC. 2003
Domicile	Residence Wantage, OXON
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur Date	Sixth inventor's signature Date
Domicile	Residence VAINS
Nationalité	Citizenship French
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
	ş.*
Domicile	Residence
	SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship
Adresse Postale	German Post Office Address
Adresse Postale	Beethovenring 90,
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
	D-04342 SEEREIM-JUGENHEIM - GERMANI
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date
	ଟ.
Domicile	Residence
	KATWIJK
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45
	2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
	2
Domicile	Residence
	ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN,
	CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Vationalité	Citizenship
Vationalité Adresse Postale	Citizenship Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

10/532734

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

☐ ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

 0224911.8
 UNITED-KINGDOM

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed Droit de priorité revendiqué (Day/Month/Year Filed) Yes No (Jour/Mois/Anné de dépôt) Non **25 OCTOBER 2002** No (Day/Month/Year Filed) Yes (Jour/Mois/Anné de dépôt) Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor Dario Calogero CASTIGLIONE	
		•	
Domicile		Residence	
		Reading, BERKSHIRE	
Nationalité		Citizenship	·
		British and Italian	
Adresse Postale		Post Office Address	
		33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE	
-B		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le cas echeant		Full name of second joint inventor, if any	
		Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
		N. Carlotte and Ca	
Domicile		Residence	
		CAGLIARI	
Nationalité		Citizenship	
		Italian and British	
Adresse Postale		Post Office Address	
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAI	RI, ITALIA

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature Date
		_/
Domicile Nationalité		Residence
		ISABA (NAVARRA)
		Citizenship
		Spanish
Adresse Postale		Post Office Address
		Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)
		SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any
		David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile		Residence
		Castletroy, LIMERICK
Nationalité		Citizenship
		Irish
Adresse Postale		Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody
		Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any
		Derek JENKINS
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature Date
		N. Carlotte and the second sec
Domicile		Residence
		Wantage, OXON
Nationalité		Citizenship
		British
Adresse Postale		Post Office Address
		56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
		UNITED-KINGDOM
Nom complete du sivième de inventor la martin		Full game of circle injure injure to 15
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
0		1
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature 12 DEC. 2003
Domicile		Residence
		VAINS
Nationalité		Citizenship
		French
Adresse Postale		Post Office Address
		6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

	þ
Domicile	Residence
	Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address
•	127 Kings Road, Farncombe, SURREY
	GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any
	James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship
	Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Bonnene	LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship
	Spanish
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23,
	E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
	2 51300 BODGON (NAVARIDA) - SI ARV
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
	Frank VAN DE WATER Tenth inventor's signature Date
	Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Frank VAN DE WATER Tenth inventor's signature Residence
Signature de l'inventeur Date Domicile	Frank VAN DE WATER Tenth inventor's signature Residence WAALRE
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Signature de l'inventeur Date Domicile Nationalité Adresse Postale	Frank VAN DE WATER Tenth inventor's signature Residence

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)



Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any
	Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship
	German
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90,
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date
Domicile	Residence
	KATWIJK
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any
	MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship
Adresse Postale	Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

10/532 437 5

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country)

(Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed Droit de priorité revendiqué \boxtimes (Day/Month/Year Filed) No Yes (Jour/Mois/Anné de dépôt) Non **25 OCTOBER 2002** No (Day/Month/Year Filed) Yes (Jour/Mois/Anné de dépôt) Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor		
		Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date	
Domicile		Residence	·-	
		Reading, BERKSHIRE		
Nationalité		Citizenship		
		British and Italian		
Adresse Postale		Post Office Address		
		33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE		
		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM		
Nom complete du second co-inventeur, le	cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date	
Domicile		Residence		
		CAGLIARI		
Nationalité		Citizenship		
		Italian and British		
Adresse Postale		Post Office Address		
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAR	I, ITALIA	

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Date	Third inventor's signature Date
	2/
	Residence
	ISABA (NAVARRA)
	Citizenship
	Spanish
	Post Office Address
	Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)
	SPAIN
	Full name of fourth joint inventor, if any
	David Brian HASKETT
ate	Fourth inventor's signature Date
ac	Tourist inventor's signature Date
	Residence
	Castletroy, LIMERICK
	Citizenship
	Irish
	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody
	Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
	Full name of fifth joint inventor, if any
	Derek JENKINS
ate	Fifth inventor's signature Date
	Residence
	Wantage, OXON
	Citizenship
	British
	Post Office Address
	56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
	UNITED-KINGDOM
	Full name of sixth joint inventor, if any
	Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
ate	Sixth inventor's signature Date
İ	
	Residence
	Residence VAINS
	VAINS
	VAINS Citizenship
	rate

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN
Ciarata de Piarata	Seventh inventor's signature Date
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date 12 DEC. 2003
Domicile	Residence
	Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address
Adicase i Ostale	127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address: C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

1015-101

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any
	Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur D	te Eleventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship
	German
Adresse Postale	Post Office Address
	Beethovenring 90,
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Da	te Twelfth inventor's signature Date
	o'
Domicile	Residence KATWIJK
Nationalité	Citizenship
	Dutch
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any
	MANN Chris
Signature de l'inventeur Da	e fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
•	, and a second s
Signature de l'inventeur Da	e Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

10/532 737

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

	D	roit de priorité revendiqué
Day/Month/Year Filed) Jour/Mois/Anné de dépôt) 5 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	□ No Non
Day/Month/Year Filed) Jour/Mois/Anné de dépôt)	☐ Yes Oui	No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor		
		Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date	
Domicile		Residence Proding PERVSHIPE		
Nationalité		Reading, BERKSHIRE Citizenship British and Italian		
Adresse Postale		Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM		
Nom complete du second co-inventeur, le	cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date	
Domicile	7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 - 7 -	Residence CAGLIARI		
Nationalité		Citizenship Italian and British		
Adresse Postale		Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIA		

(Foumier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
		1 0
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature Date
Domicile		Residence
Domicie		
		ISABA (NAVARRA)
Nationalité		Citizenship
		Spanish
Adresse.Postale		Post Office Address
		Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fourth joint inventor, if any
• • •		David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature Date
Signature de l'inventeur	Date	Pour inventor's signature Date
Domicile	-	Residence
		Castletroy, LIMERICK
Nationalité		Citizenship
		Irish
Adresse Postale	***	Post Office Address : 4 Groody Student Park, Groody
		Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
		Roundabout, Castlettoy, EliviERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of fifth joint inventor, if any
Trom complete du cinquiente co-inventeur, le cus concum	•	Derek JENKINS
<u> </u>		
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile		Residence
20		Wantage, OXON
Nationalité		Citizenship
Nationante		
		British
Adresse Postale		Post Office Address
		56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
		UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any
		Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature Date
Domicile		Residence
Domicile		Residence VAINS
Domicile Nationalité		
		VAINS
Nationalité		VAINS Citizenship French
		VAINS Citizenship

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any
Simoton de Pinanton	Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address
	127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any
	James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature 1 2 DEC. 2003
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address: C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any
	Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Supply similar information and signature for third and subsequent joint inventors.) $\begin{tabular}{ll} \hline \end{tabular} \label{table_equation}$

1600 12737

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any
	Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship
	German
Adresse Postale	Post Office Address
	Beethovenring 90,
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date
	of of
Domicile	Residence KATWIJK
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
	ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship
Adresse Postale	Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

10/532 7375

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

__ ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

 0224911.8
 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

	<u>Droit de</u> <u>revend</u>	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	No Non
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	☐ Yes Oui	□ No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor		
		Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date	
Domicile		Residence Reading, BERKSHIRE		
Nationalité		Citizenship British and Italian		
Adresse Postale		Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERKSHIRE RG2 7HW, UNITED-KINGDOM		
Nom complete du second co-inventeur, le c	cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date	
Domicile		Residence CAGLIARI		
Nationalité		Citizenship Italian and British		
Adresse Postale		Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIARI	i, ITALIA	

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile	Residence Wantage, OXON
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur Date	Sixth inventor's signature Date
Domicile	Residence VAINS
Nationalité	Citizenship French
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any
	Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature 12 DEC. 2003
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

78 498 843;

Erench Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéau	nt	Full name of Eleventh joint inventor, if any
		Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur	Date	Eleventh inventor's signature Da
	 	>
Domicile		Residence
St. of The		SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité		Citizenship
Adresse Postale		German Post Office Address
Auresse Postale		Beethovenring 90,
		D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
		D-04342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMAN I
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echea	nt	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	•••	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur	Date	Twelfth inventor's signature Date
		o'
Domicile		Residence
		KATWIJK
Nationalité		Citizenship
		Dutch
Adresse Postale		Post Office Address : Zeewinde 45
		2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echea	ınt	Full name of fourteenth joint inventor, if any
, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		MANN Chris
Signature de l'inventeur	Date	fourteenth inventor's signature Da
Domicile		Residence
		ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité		Citizenship
		British
Adresse Postale		Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGA
		CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Fifteenth joint inventor, if any
•		,
Signature de l'inventeur	Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile		Residence
Nationalité		Citizenship
Adresse Postale		Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

10/532/37 15

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

 0224911.8
 UNITED-KINGDOM

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date)
(N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date)

(N° de demande)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontairer ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

(Date de dépôt)

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

	_	revendiqué	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	No Non	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	Yes Oui	□ No Non	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor		
		Dario Calogero CASTIGLIONE		
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date	
Domicile		Residence Reading, BERKSHIRE		
Nationalité		Citizenship British and Italian		
Adresse Postale		Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERK RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	SHIRE	
Nom complete du second co-inventeur, le	cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS		
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date	
Domicile		Residence CAGLIARI	- N	
Nationalité		Citizenship Italian and British		
Adresse Postale		Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAR	I, ITALIA	
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAR	I, ITALIA	

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Domicile	Residence
	ISABA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship
	Spanish
Adresse Postale	Post Office Address
	Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)
	SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any
Nom complete du quanteme co-inventeur, le cas echeant	David Brian HASKETT
Cigartura de Pierrestana	Fourth inventor's signature Date
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
	<u> </u>
Domicile	Residence
	Castletroy, LIMERICK
Nationalité	Citizenship
	Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody
	Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any
Nom complete du chiquiente co-inventeur, le cas écheant	Derek JENKINS
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date
Signature de i inventeur Date	
Domicile	Residence
	Wantage, OXON
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address
	56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
	UNITED-KINGDOM
Nom complete du civième de inventeur le ces eshacet	Full name of sixth joint inventor, if any
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur Date	Sixth inventor's signature Date
Signature de l'inventeur Date	Sixui inventor 5 signature Date
Domicile	Residence
	VAINS
Domicile Nationalité	VAINS Citizenship
Nationalité	VAINS Citizenship French
	VAINS Citizenship

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any
	Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address
	127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any
0:	James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence
	LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address : C/ Paseo Central, 23,
	E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date 12/09/2005
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE -

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

\$4 / 4

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship German
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date
Domicile	Residence KATWIJK
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship
Adresse Postale	Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

16.5366.531

10/532 737

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

☐ ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

 (Number)
 (Country)

 (Numéro)
 (Pays)

 0224911.8
 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande antérieure et la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

	<u>Droit de prio</u> <u>revendique</u>		
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	No Non	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	☐ Yes Oui	□ No Non	

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to: (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor	
		Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
Nationalité		Reading, BERKSHIRE Citizenship British and Italian	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Adresse Postale		Post Office Address 33 Stanhope Road, Reading, BERK RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	SHIRE
Nom complete du second co-inventeur, le	cas echeant	Full name of second joint inventor, if any Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
Domicile		Residence CAGLIARI	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Nationalité		Citizenship Italian and British	
Adresse Postale		Post Office Address Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAR	I, ITALIA

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	<u>-</u>	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur	Date	Third inventor's signature Date
Domicile	_	Residence
Domiche		ISABA (NAVARRA)
Nationalité		Citizenship
Nationalite		Spanish
Adresse Postale		Post Office Address
Adiesse i estate		Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA)
		SPAIN
		- OITH
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	t	Full name of fourth joint inventor, if any
		David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur	Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile		Residence
		Castletroy, LIMERICK
Nationalité		Citizenship
		Irish
Adresse Postale		Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody
		Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echean		Tull
Nom complete du cinquierne co-inventeur, le cas echean	ι	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS
6:		
Signature de l'inventeur	Date	Fifth inventor's signature Date
•		
Domicile		Residence
		Wantage, OXON
Nationalité		Citizenship
		British
Adresse Postale		Post Office Address
		56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG
		UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		Full name of sixth joint inventor, if any
	<u> </u>	Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur	Date	Sixth inventor's signature Date
Domicile		Residence
		VAINS
Nationalité .		Citizenship
		French
Adresse Postale		Post Office Address
		6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		Full name of Seventh joint inventor, if any	
		Alec John McCALDEN	
Signature de l'inventeur D	ate	Seventh inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
		Farncombe SURREY	
Nationalité		Citizenship British	
Adresse Postale		Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM	
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL	
Signature de l'inventeur Da	ate	Eighth inventor's signature	Date
Domicile		Residence SHEFFIELD	
Nationalité	li i	Citizenship Irish	
Adresse Postale		Post Office Address : 44 Welbeck Road, SHEFFIE S6 5AY - UNITED-KINGDOM	LD
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS	
Signature de l'inventeur Da	1	Ninth inventor's signature D	Pate
Domicile	1	Residence LODOSA (NAVARRA)	
Nationalité		Citizenship Spanish	
Adresse Postale		Post Office Address : C/ Paseo Central, 23,	
1. The second se		E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN	
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant			
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Signature de l'inventeur Da	ate 1	E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER	Pate
Signature de l'inventeur Da	ate 1	E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER Tenth inventor's signature	Pate
•	ate	E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER Tenth inventor's signature Residence	ate

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout co-inventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any
	Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date 09/12/2003
Domicile	Residence SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship German
Adresse Postale	Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twelfth inventor's signature Date
Domicile	Residence KATWIJK
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN, CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship
	(

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

10/532 757 15

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

☐ ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country) (Pays)
0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country) (Numéro) (Pays)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

	<u>Droit de priori</u> <u>revendiqué</u>	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	□ No Non
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	☐ Yes Oui	No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY
1750 K Street, NW
Suite 600
WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier is	venteur	Full name of sole or first inventor	
•		Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
		Reading, BERKSHIRE	
Nationalité		Citizenship	
		British and Italian	
Adresse Postale		Post Office Address	
	•	33 Stanhope Road, Reading, BER	KSHIRE
		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, l	e cas echeant	Full name of second joint inventor, if any	
	·	Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
Domicile		Residence	
		CAGLIARI	
Nationalité		Citizenship	
		Italian and British	
Adresse Postale		Post Office Address	
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAI	RI, ITALIA

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant		of third joint inventor, if any DERRA-URZAINQUI	
Signature de l'inventeur Da	e Third inve	entor's signature	Date
Domicile	Residence	(NAVARRA)	
Nationalité	Citizenshi Spanis	p	
Adresse Postale		e Address erria 37, 31417 ISABA (NAVA	RRA)
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant		of fourth joint inventor, if any Brian HASKETT	
Signature de l'inventeur Da	e Fourth inv	ventor's signature	Date
Domicile		oy, LIMERICK	
Nationalité	Citizenshi Irish	p	
Adresse Postale		e Address : 4 Groody Student Par bout, Castletroy, LIMERICK	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant		of fifth joint inventor, if any ENKINS	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
Signature de l'inventeur Da	e Fifth inver	ntor's signature	Date
Domicile	Residence Wantag	e, OXON	
Nationalité	Citizenshi British	p	
Adresse Postale	56 Upth	e Address orpe Drive, Wantage, OXON, D-KINGDOM	OX12 7DG
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant		of sixth joint inventor, if any Ire Vincent Samuel Bernard L	AISNE
Signature de l'inventeur Da	Sixth inve	ntor's signature	Date
Domicile	Residence VAINS		
Nationalité	Citizenshi French	p	
Adresse Postale	Post Offic	e Address guille, 50300 VAINS - FRAN	CE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address: C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

TETSEE 101

French Language Declaration

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any
	Alfred A. ZINN
Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	SEEHEIM-JUGENHEIM
Nationalité	Citizenship
	German
Adresse Postale	Post Office Address
	Beethovenring 90,
	D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Twelfth joint inventor, if any
	DE MAAGT Peter
Signature de l'inventeur Date	Twefftbanwentor,'s signature Date
•	5-12-203
Domicile	Résidence 5 12 2005
	KATWIJK
Nationalité	Citizenship
	Dutch
Adresse Postale	Post Office Address : Zeewinde 45
	2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS
Nom complete du singuième de investore le conselect	Full and of Gundard in in its investigation of Gundard in its
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris
Signature de l'inventeur Date	fourteenth inventor's signature Date
	, ·
Domicile	Residence
	ST MAWGAN, CORNWALL
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN,
	CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
Domicile	Residence
Nationalité	Citizenship
Adresse Postale	Post Office Address
	

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

10/5327375

Declaration and Power of Attorney for Patent Application Déclaration et Pouvoirs pour Demande de Brevet French Language Declaration

En tant l'inventeur nommé ci-après, je déclare par le présent acte que :

Mon domicile, mon adresse postale et ma nationalité sont ceux figurant ci-dessous à côté de mon nom.

Je crois être le premier inventeur original et unique (si un seul nom est mentionné cidessous), ou l'un des premiers co-inventeurs originaux (si plusieurs noms sont mentionnés ci-dessous) de l'objet revendiqué, pour lequel une demande de brevet a été déposée concernant l'invention intitulée As a below named inventor, I hereby declare that:

My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.

I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed an for which a patent is sought on the invention entitled

et dont la description est fournie ci-joint à moins

ci-joint

a été déposée le

sous le numéro de demande des Etats-Unis ou le numéro de demande international PCT

et modifiée le

(le cas échéant).

Je déclare par le présent acte avoir passé en revue et compris le contenu de la description ci-dessus, revendications comprises, telles que modifiées par toute modification dont il aura été fait références ci-dessus.

Je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations.

Tuneable phase shifter and/or attenuator

the specification of which:

is attached hereto.

was filed on

as United States Application Number or PCT International Application Number. PCT/EP03/13336 filed on October 24, 2003

and was amended on

(if applicable).

I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.

I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56.

Je revendique par le présent acte avoir la priorité étrangère, en vertu du Titre 35, § 119(a)-(d) ou § 365(b) du Code des Etats-Unis, sur toute demande étrangère de brevet ou certificat d'inventeur ou, en vertu du Titre 35, § 365(a) du même Code, sur toute demande internationale PCT désignant au moins un pays autre que les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, en cochant la case, j'ai aussi indiqué ci-dessous toute demande étrangère de brevet, tout certificat d'inventeur ou toute demande internationale PCT ayant date de dépôt précédant celle de la demande à propos de laquelle une priorité est revendiquée.

Prior Foreign application(s)
Demande(s) de brevet antérieure(s) dans un autre pays.

(Number) (Country)
(Numéro) (Pays)

0224911.8 UNITED-KINGDOM

(Number) (Country)

(Pays)

(Numéro)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 119(e) du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet provisoire effectuée aux Etats-Unis et figurant ci-dessous.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je revendique par le présent acte tout bénéfice, en vertu du Titre 35, § 120 du Code des Etats-Unis, de toute demande de brevet effectuée aux Etats-Unis, ou en vertu du Titre 35, § 365© du même Code, de toute demande internationale PCT désignant les Etats-Unis et figurant ci-dessous et, dans la mesure où l'objet de chacune des revendications de cette demande de brevet n'est pas divulgué dans la demande antérieure américaine ou internationale PCT, en vertu des dispositions du premier paragraphe du Titre 35, § 112 du code des Etats-Unis, je reconnais devoir divulguer toute information pertinente à la brevetabilité, comme défini dans le Titre 37, § 1.56 du Code fédéral des réglementations, dont j'ai pu disposer entre la date de dépôt de la demande nationale ou internationale PCT de la présente demande:

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

Je déclare que par le présent acte que toute déclaration ci-incluse est, à ma connaissance, véridique et que toute déclaration formulée à partir de renseignements ou de suppositions est tenue pour véridique ;et de plus, que toutes ces déclarations ont été formulées en sachant que toute fausse déclaration volontaire ou son équivalent est passible d'une amende ou d'une incarcération, ou des deux, en vertu de la section 1001 du Titre 18 du Code de Etats-Unis, et que de telles déclarations volontairement fausses risquent de compromettre la validité de la demande de brevet ou du brevet délivré à partir de celle-ci.

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, § 119(a)-(d) or § 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or § 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States, listed below, and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application on which priority is claimed.

Priority claimed

	<u>Droit de prior</u> <u>revendiqué</u>	
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt) 25 OCTOBER 2002	⊠ Yes Oui	No Non
(Day/Month/Year Filed) (Jour/Mois/Anné de dépôt)	☐ Yes Oui	□ No Non

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 119(e) of any United States provisional application(s) listed below.

(Application No.) (Filing Date) (N° de demande) (Date de dépôt)

I hereby claim the benefit under Title 35, United States Code, § 120 of any United States application(s), or § 365(c) of any PCT International application designating the United States, listed below and, insofar as the subject matter of each of the claims of this application is not disclosed in the prior United States or PCT International application in the manner provided by the first paragraph of Title 35, United States Code, § 112, I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, § 1.56 which became available between the filing date of the prior application and the national or PCT international filing date of this application.

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

(Status) (patented, pending, abandoned) (Statut) (breveté, en cours d'examen, abandonné)

I hebery declare that all statements made herein of my own knowledge are true and that all statements made on information and belief are believed to be true; and further that these statements were made with the knowledge that willful false statements and the like so made are punishable by fine or imprisonment, or both, under Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon

POUVOIRS: En tant que l'inventeur cité, je désigne par la présente l'(les) avocats(s) et/ou agent(s) suivant(s) pour qu'ils poursuive(nt) la procédure de cette demande de brevet et traite(nt) toute affaire s'y rapportant avec l'Office des brevets et des marquees: (mentionner le nom et le numéro d'enregistrement).

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to persecute this application and transact all bussiness in the Patent and Trademark Office connected therewith: (list name and registration number)

All practitioners associated with CUSTOMER NUMBER

22,902

Adresser toute correspondance à :

Send Correspondence to:

CLARK & BRODY 1750 K Street, NW Suite 600 WASHINGTON, DC 20006-2305 U.S.A.

Adresser tout appel téléphonique à : (nom et numéro de téléphone)

Direct Telephone calls to : (name and telephone number)

202-835-1111

Nom complete de l'unique ou premier inventeur		Full name of sole or first inventor	
		Dario Calogero CASTIGLIONE	
Signature de l'inventeur	Date	Inventor's signature	Date
		·	
Domicile		Residence	
		Reading, BERKSHIRE	
Nationalité		Citizenship	
		British and Italian	
Adresse Postale	 	Post Office Address	
		33 Stanhope Road, Reading, BER	KSHIRE
		RG2 7HW, UNITED-KINGDOM	
Nom complete du second co-inventeur, le	e cas echeant	Full name of second joint inventor, if any	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
·		Luisa DEIAS	
Signature de l'inventeur	Date	Second inventor's signature	Date
		N. Committee of the com	
Domicile		Residence	
		CAGLIARI	
Nationalité		Citizenship	
		Italian and British	
Adresse Postale		Post Office Address	
		Via Forlanini 28, 09126 CAGLIAI	RI, ITALIA
	·		

(Fournier les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of third joint inventor, if any Inigo EDERRA-URZAINQUI
Signature de l'inventeur Date	Third inventor's signature Date
Domicile	Residence ISABA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address Burgiberria 37, 31417 ISABA (NAVARRA) SPAIN
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fourth joint inventor, if any David Brian HASKETT
Signature de l'inventeur Date	Fourth inventor's signature Date
Domicile	Residence Castletroy, LIMERICK
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 4 Groody Student Park, Groody Roundabout, Castletroy, LIMERICK - IRELAND
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of fifth joint inventor, if any Derek JENKINS
Signature de l'inventeur Date	Fifth inventor's signature Date
Domicile	Residence Wantage, OXON
Nationalité	Citizenship British
Adresse Postale	Post Office Address 56 Upthorpe Drive, Wantage, OXON, OX12 7DG UNITED-KINGDOM
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of sixth joint inventor, if any Alexandre Vincent Samuel Bernard LAISNE
Signature de l'inventeur Date	Sixth inventor's signature Date
Domicile	Residence VAINS
Nationalité	Citizenship French
Adresse Postale	Post Office Address 6 La Haguille, 50300 VAINS - FRANCE

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Seventh joint inventor, if any
	Alec John McCALDEN
Signature de l'inventeur Date	Seventh inventor's signature Date
Domicile	Residence
	Farncombe SURREY
Nationalité	Citizenship
	British
Adresse Postale	Post Office Address 127 Kings Road, Farncombe, SURREY GU7 3EU – UNITED-KINGDOM
Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Eighth joint inventor, if any
,	James Peter O'NEIL
Signature de l'inventeur Date	Eighth inventor's signature Date
Domicile	Residence SHEFFIELD
Nationalité	Citizenship Irish
Adresse Postale	Post Office Address: 44 Welbeck Road, SHEFFIELD S6 5AY - UNITED-KINGDOM
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Ninth joint inventor, if any Jorge TENIENTE-VALLINAS
Signature de l'inventeur Date	Ninth inventor's signature Date
Domicile	Residence LODOSA (NAVARRA)
Nationalité	Citizenship Spanish
Adresse Postale	Post Office Address: C/ Paseo Central, 23, E-31580 LODOSA (NAVARRA) - SPAIN
Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Tenth joint inventor, if any Frank VAN DE WATER
Signature de l'inventeur Date	Tenth inventor's signature Date
Domicile	Residence WAALRE
Nationalité	Citizenship Dutch
Adresse Postale	Post Office Address De Louw 9, 5583 GP WAALRE – THE NETHERLANDS

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)

Adresse Postale German Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter Twelfth inventor's signature Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Full name of fourteenth joint inventor, if any Full name of fourteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth inventor, if any	Nom complete du troisième co-inventeur, le cas échéant	Full name of Eleventh joint inventor, if any
Domicile Residence SEEHEIM-JUGENHEIM Citizenship German Adresse Postale Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter Twelfth inventor's signature Date Residence KATWIJK Citizenship Dutch Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Fourteenth inventor's signature 1 2 DEC. 2003 Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Domicile Residence Residence Conswall, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Date Conswall, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du l'inventeur Date Fifteenth inventor's signature Date Citizenship		
Nationalité Citizenship German Adresse Postale Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Signature de l'inventeur Date Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any Dutch Dutch Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Gouricile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any	Signature de l'inventeur Date	Eleventh inventor's signature Date
Nationalité Citizenship German Adresse Postale Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Signature de l'inventeur Date Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any Dutch Dutch Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Gouricile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any	Descialle	S C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
Nationalité Adresse Postale Adresse Postale Adresse Postale Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter Twelfth inventor's signature Residence KATWIJK Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Tomicile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Handresse Postale Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth inventor, if any	Domicile	,
Adresse Postale Post Office Address Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter Twelfth inventor's signature Twelfth inventor's signature Residence KATWJJK Oitizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Fourteenth inventor's signature 1 2 DEC. 2003 Domicile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fill name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Date Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Fifteenth inventor's signature Date Domicile Residence Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Date Domicile Residence Citizenship	Nationalité	
Beethovenring 90, D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter Signature de l'inventeur Date Residence KATWIJK Ottizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Omicile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of fifteenth joint inventor, if any Adresse Postale Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Date Omicile Residence Connocitée Residence Omicile Residence Omicile Residence Omicile Residence Omicile Residence Ottizenship		
D-64342 SEEHEIM-JUGENHEIM - GERMANY Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant Full name of Twelfth joint inventor, if any DE MAAGT Peter Twelfth inventor's signature Date Residence KATWJK Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address : Zeewinde 45 2224GL KATWJJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Full name of Fifteenth inventor's signature Date Fifteenth inventor's signature Date Post Office Address : Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Fifteenth inventor's signature Date Comicile Residence Residence Citizenship	Adresse Postale	
DE MAAGT Peter Twelfth inventor's signature Domicile Residence KATWIJK Nationalité Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Gignature de l'inventeur Date Fourteenth inventor's signature CITIZENSHIP British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Date CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth inventor's signature Date Comicile Residence Vationalité Citizenship		
Domicile Residence KATWIJK Citizenship Dutch Adresse Postale Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fignature de l'inventeur Date Fifteenth inventor's signature Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Citizenship Residence Stationalité Citizenship	Nom complete du quatrième co-inventeur, le cas echeant	
Nationalité Citizenship Dutch Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Fourteenth inventor's signature 1 2 DEC. 2003 Domicile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Addresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Pomicile Residence Vationalité Citizenship	Signature de l'inventeur Date	1
Dutch Adresse Postale Post Office Address: Zeewinde 45 2224GL KATWIJK - THE NETHERLANDS Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris Signature de l'inventeur Date Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Fifteenth inventor's signature Date Date Omicile Residence Cornwall, TR8 4ET - United-Kingdom Cornwall, TR8 4ET - United-Kingdom Cornwall and the complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Cornwall and the complete du sixième co-inventeur and complete du sixième co-inven	Domicile	
Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant Full name of fourteenth joint inventor, if any MANN Chris fourteenth inventor's signature 1 2 DEC. 2003 Date Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Residence Citizenship Citizenship Citizenship Citizenship Citizenship	Nationalité	
MANN Chris Signature de l'inventeur Date Fourteenth inventor's signature Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Postionalité Residence Citizenship Citizenship	Adresse Postale	
Domicile Residence ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Residence Oomicile Residence Citizenship	Nom complete du cinquième co-inventeur, le cas echeant	
ST MAWGAN, CORNWALL Citizenship British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Residence Vationalité Citizenship	Signature de l'inventeur Date	10000
British Adresse Postale Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Pomicile Residence Vationalité Citizenship	Domicile	· ·
CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant Full name of Fifteenth joint inventor, if any Signature de l'inventeur Date Fifteenth inventor's signature Date Comicile Residence Vationalité Citizenship	Nationalité	•
Date Fifteenth inventor's signature Date Domicile Residence Vationalité Citizenship	Adresse Postale	Post Office Address: Lanherne Cottage, ST MAWGAN CORNWALL, TR8 4ET - UNITED-KINGDOM
Domicile Residence Vationalité Citizenship	Nom complete du sixième co-inventeur, le cas echeant	Full name of Fifteenth joint inventor, if any
Vationalité Citizenship	Signature de l'inventeur Date	Fifteenth inventor's signature Date
	Domicile	Residence
Adresse Postale Post Office Address	Nationalité	Citizenship
	Adresse Postale	Post Office Address

(Fournir les mêmes renseignements et la signature de tout coinventeur supplémentaire.)